

Unidade Curricular	Higiene e Sanidade Animal Tropical	Área Científica	Ciências Veterinárias
Mestrado em	Agricultura Tropical	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2015/2016	Ano Curricular	1
Nível	2-1	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	5038-525-1204-00-15		
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T 25 TP - PL 25 TC - S - E - OT 4 O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Raimundo Manuel Alvares S. Maurício

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Saber as principais causas das doenças Tropicais; as principais doenças tropicais provocadas por bactérias, parasitas internos e externos, protozoários, fungos. Zoonoses.
Medidas profiláticas.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Ter conhecimento básico de anatomia, fisiologia, microbiologia, imunologia e bem-estar animal.

Conteúdo da unidade curricular

Noções de Microbiologia, Parasitologia e Virulogia.
Etiologia das doenças.
Epidemiologia.
Principais doenças infecciosas e parasitárias tropicais.
Higiene e Sanidade e biosegurança na Produção das diversas espécies zootécnicas.
Colheita de fluidos biológicos. Realização de análises microbiológicas. Isolamento de unidades formadoras de colónias em meios selectivos e não selectivos.
Coloração de Gram.
Análises a fezes para pesquisa de ovos e larvas de endoparasitas.
Caracterizar ectoparasitas.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceitos
 - Conceito de Saúde - OMS
 - Patologia
 - Observação do estado geral do animal
 - Etiologia das doenças
 - Agente:
 - Comensalismo
 - Mutualismo
 - Simbiose
 - Parasitismo
 - Agente etiológico:
 - Patogenicidade e Virulência
 - Formas de associação,
 - Mecanismos de sobrevivência
 - Interação Agente/Hospedeiro/Ambiente
 - Causas determinantes de doença
 - Fonte de infecção
 - Vias de Eliminação dos Produtos Virulentos
 - Vectores
 - Propagação da infecção
 - Portas de entrada
 - Período de incubação
 - Evolução da doença
 - Sintomas
 - Causas determinantes das doenças
 - Fonte de infecção
 - Período de incubação
 - Evolução da doença.
 - História Progressiva / Anamnese
 - Diagnóstico
 - Terapêutica
 - Prognóstico
 - Profilaxia das Doenças Infecciosas e contagiosa
 - Biossegurança
 - Doenças de Declaração Obrigatória à OIE
2. Doenças Infecciosas Ruminantes, Suínos, Ovinos, Caprinos e Coelhos
 - Etiologia
 - Patogenia
 - Lesões
 - Profilaxia
 - Principais Zoonoses
3. Doenças Parasitárias.
 - Introdução à Parasitologia
 - Período das Parasitoses
 - Acção do parasita sobre o Hospedeiro
 - Reacção do Hospedeiro sobre o Parasita
 - Classificação dos Parasitas: Helmintos, Artrópodes, Protozoários, Tremátodes, Céstodes e Nemátodos
 - Doenças Parasitárias nas diferentes espécies
 - Etiologia
 - Ciclo biológico
 - Profilaxia
 - Principais zoonoses
 - Doenças causadas por etoparasitas: Carraças, Pulgas, Piolhos, Sarnas e Artrópodes.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

Profilaxia

4. Doenças provocadas por vírus, protozoários e fungos nas diferentes espécies animais.
Zoonoses

Bibliografia recomendada

1. Radostits OM, Gay CC, Blood DC, Hinchcliff KW. (2000) Veterinary medicine; a textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses; 9th ed. London: W.B. Saunders.
2. Seifert HSH (1996) Tropical animal health; 2nd ed. Dordrecht: Kluwer.
3. Dias, A.S. et al (2012) Manual de Higiene e Sanidade Animal. Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas de Angola.
4. Córtez JA (1993) Epidemiologia conceitos e princípios fundamentais. Varela, São Paulo.
5. Quin PJ, Markey BK, Carter ME, Donnelly WJ, Leonard FC (2005) Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. ARTMED. Porto Alegre.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas magistrais, com recurso a equipamentos audiovisuais, multimédia e informáticos

Aulas práticas de laboratório de microbiologia e de parasitologia, para isolamento e caracterização do agente causal das doenças. Nas horas não presenciais, os alunos deverão aperfeiçoar as técnicas de laboratório

Revisão bibliográfica realizada pelos alunos sobre as doenças

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário) (Final, Recurso, Especial)
 - Apresentações - 60% (Apresentação de trabalho individual de uma doença a toda a turma)
2. Prática - (Ordinário) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 40% (Realização de protocolos laboratoriais: bacteriologia, coprologia Diferenciação de ectoparasitas.)
3. Exame final teórico-prático - (Trabalhador) (Final)
 - Exame Final Escrito - 100% (Exame final teórico - prático.)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Raimundo Manuel Alvares S. Maurício	Ramiro Corujeira Valentim	Alfredo Jorge Costa Teixeira
09-01-2016	10-01-2016	11-01-2016